



UmweltWissen

Erneuerbare Energien – Linkliste

Links zu den Themenbereichen Erneuerbare Energien, Sonnenenergie, Bioenergie, Windenergie, Geothermie, Wasserkraft, Ökostrom, Beratungsstellen und Fördermaßnahmen. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

1 Erneuerbare Energien allgemein

1.1 Behörden und staatliche Einrichtungen

- ▶ **Bayerisches Energie-Forum**: Informationsplattform des Freistaats Bayern zu Erneuerbare Energien, rationeller Energienutzung und neuen Energietechnologien.
- ▶ **Kompetenzsuche des Bayerischen Energie Forums**: Adressen von Unternehmen, Forschungsinstituten, Behörden und Kommunen.
- ▶ **Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie**: Daten, Fakten, Publikationen, Beratung und einschlägige Adressen.
- ▶ **BINE Fachinformationszentrum (FIZ) Karlsruhe**: Technik, Fördermaßnahmen, Literatur, Adressen.
- ▶ **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit**: Möglichkeiten zur Nutzung Erneuerbarer Energien, Neues aus der Forschung, Änderungen in der Gesetzgebung sowie die Auswirkungen auf Umwelt, Wirtschaft und Arbeitsplätze.
- ▶ **„die erneuerbaren“ – Umweltbildung und Erneuerbare Energien**: Informations- und Unterrichtsmaterialien, Internetportale, Schulprojekte und Kampagnen.
- ▶ **Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie**: Energiepolitik.
- ▶ **Deutsche Energie-Agentur**: Bundesweites Kompetenzzentrum für Energieeffizienz, Energie-Spartipps für Haus und Wohnung, Fakten zu Erneuerbaren Energien.
- ▶ **Deutsche Energie-Agentur – Renewables made in Germany**: Informationen über deutsche Unternehmen und Produkte der Erneuerbaren Energien.
- ▶ **Deutsche Energie-Agentur – Exportinitiative Erneuerbare Energien**: Ausführliche und aktuelle Informationen über die Potenziale und Chancen für den Export von Erneuerbaren Energien-Technologien.
- ▶ **Internationale Konferenz für Erneuerbare Energien, Bonn**: Hintergrundinformationen, Konferenzdokumentation und eine virtuelle Bibliothek mit thematischer Suchfunktion.
- ▶ **Umweltbundesamt**: Energieeffizienz- und Klimaschutz-Technologien in Deutschland: Technologie, Branchen, Kontakte, Förderung, Internationale Zusammenarbeit, Rechtliche/Politische Aspekte

1.2 Forschungszentren

- ▶ **Arbeitsgemeinschaft der Bayerischen Forschungsverbände**: Forschungsallianzen und aktuelle Energieprojekte.
- ▶ **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V.**: Forschung im Bereich Solarwärme, Photovoltaik und Biomasse.
- ▶ **Weitere Forschungseinrichtungen**: Zusammenstellung von Forschungseinrichtungen und Institutionen, die sich mit Erneuerbaren Energien beschäftigen.

1.3 Verbände, Vereine, Initiativen

- ▶ **Bund der Energieverbraucher e.V.**: Technische Grundlagen, Förderung, Hersteller, Berater, Handwerker, Ausbildung, Vereine und Verbände.
- ▶ **Bundesverband Erneuerbare Energie e. V. (BEE)**: Dachverband der Fachverbände der Erneuerbaren Energien.
- ▶ **Bundesverband Wärmepumpe e. V. (bwp)**: Informationen zum Thema Wärmepumpe.
- ▶ **Energieportal24**: Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technik sowie Erneuerbare Energien.
- ▶ **Informationszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik IZW e. V.**: Statusberichte, Förderprogramme.
- ▶ **Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR)**: Branchenportal der regenerativen Energiewirtschaft. Firmennetzwerke, Marktfokus, Anbieter- und Händleranschriften.
- ▶ **Tag der Erneuerbaren Energien**: Initiative für Anlagenbetreiber, Bürgerinitiativen, Agenda 21-Gruppen und Unternehmen, die zeigen wollen, dass die Energieversorgung mit erneuerbaren Energien in der Praxis funktioniert.
- ▶ **Verbraucher Initiative e. V. und Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)**: Überblick über Erneuerbare Energien, Steckbriefe, Ökostrom, Tipps für den Stromwechsel, Links, Broschüren.
- ▶ **Zentralverband Sanitär Heizung Klima**: Handwerkersuche, Förderung, Energiespartipps.

2 Sonnenenergie: Wärme (Solarthermie) und Strom (Fotovoltaik)

- ▶ **Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Solar-Initiativen**: Offener Zusammenschluss von Solarvereinen, Initiativen und Arbeitsgruppen zur Unterstützung der Zusammenarbeit lokaler Gruppen
- ▶ **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V.**: Forschung im Bereich Solarwärme, Fotovoltaik und Biomasse.
- ▶ **Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle**: Aktuelle Informationen, Programme zur Förderung erneuerbarer Energien (Solar-, Biomasse- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen).
- ▶ **Bundesverband Solarwirtschaft e.V.**: Informationen für Unternehmer, Verbraucher und Medien.
- ▶ **Projekt RegioSolar**: Bundesweite Plattform für den gegenseitigen Erfahrungs- und Informationsaustausch der Solarinitiativen. Siehe auch ▶ [Aktion Wärme-von-der-Sonne](#).
- ▶ **Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) e. V. und KfW Förderbank**: Technikberatung, Förderprogramme, Förderberatung, Handwerkerkontakte für Solarwärme und Solarstrom.
- ▶ **Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V. (DGS)**: Aktuelle Informationen zum Thema Sonnenenergie und rationelle Verwendung von Energie.

- ▶ [EUROSOLAR – Europäische Vereinigung für Erneuerbare Energien e.V.](#): Aktuelles aus der deutschen und europäischen Energiepolitik. Kontaktadressen und Kurzdarstellungen von über hundert lokalen Solarvereinen die Mitglied bei Eurosolar sind.
- ▶ [ForschungsVerbund Sonnenergie](#): Kooperation außeruniversitärer Forschungsinstitute in Deutschland.
- ▶ [Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme](#): Umfassende Darstellung aktueller Forschungsprojekte des Freiburger Institutes zu den Themenbereichen Photovoltaik und Solarthermie.
- ▶ [Passivhaus Institut](#): Nutzung von Sonnenenergie.
- ▶ [Solarenergie-Förderverein Deutschland e.V. \(SFV\)](#): Interessenvertretung der privaten Solarstromerzeuger.
- ▶ [Solarinfo.de – Alles über Solarenergie](#): Umfassende Informationsplattform rund um die Solartechnik: interaktiver Förderberater, Solartechnikberater, Handwerkerdatenbank.
- ▶ [Solarserver – Das Internetportal zur Sonnenenergie](#): Interaktive Internet-Plattform mit Branchenverzeichnis, Solarlexikon, Förderprogrammen, Forschung und Fortbildung.
- ▶ [Solarthemen](#): Zweimal monatlich erscheinender Informationsdienst zu erneuerbaren Energien.
- ▶ [Solid](#): Gemeinnütziges Solarenergie Informations- und Demonstrationszentrum.
- ▶ [Umweltinstitut München](#): Online-Berechnung der Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen.
- ▶ [Zentralverband Sanitär Heizung Klima](#): Handwerkersuche, Förderung, Energiespartipps.

3 Bioenergie (Biomasse, Biogas, Biokraftstoff)

- ▶ [Bayerisches Landesamt für Umwelt](#): Fachinformationen zu nachwachsenden Rohstoffen und Energieeffizienz.
- ▶ [Bayerisches Landesamt für Umwelt: Biogashandbuch Bayern.](#)
- ▶ [Bayerisches Landesamt für Umwelt: Bioenergie – Umweltfreundliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe, Tagungsband.](#)
- ▶ [Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft](#): Veröffentlichungen zum Thema Biogas.
- ▶ [Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V.](#): Forschung im Bereich Solarwärme, Photovoltaik und Biomasse.
- ▶ [Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle](#): Programme zur Förderung erneuerbarer Energien (Solar-, Biomasse- und Photovoltaikanlagen).
- ▶ [Bundesverband BioEnergie e. V. \(BBE\)](#): Dachverband des bundesdeutschen Bioenergiemarktes.
- ▶ [Bundesverband Biogene und Regenerative Kraft- und Treibstoffe e. V. \(BBK\)](#): Interessensplattform im Bereich biogene und regenerative Kraft- und Treibstoffe.
- ▶ [Bundesverband Pflanzenöle e. V. \(BVP\)](#): Interessenvertretung aller mit Pflanzenölen befassten Personen und Betriebe.
- ▶ [Deutscher Energie-Pellet-Verband e. V.](#): Wichtige Pelletproduzenten, Kessel- und Ofenhersteller, Handel und Komponentenhersteller haben sich in diesem Bundesverband organisiert.
- ▶ [EBA-Zentrum](#): Entwicklungs-, Beratungs- und Anwendungszentrum für Nutzung von Biomasse im ländlichen Raum.
- ▶ [Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.](#): Allgemeine Fakten zu nachwachsenden Rohstoffen, Projektförderung, Kurzbeschreibungen der laufenden und abgeschlossenen Projekte.

Informationen zu ► [Heizen mit Holz](#), zur Strom- und Wärmeerzeugung aus ► [Biogas](#) und fester Biomasse und zum Einsatz von ► [Biotreibstoffen](#), ► [Förderung](#), Hersteller- und Händlerübersicht und zu ► [synthetischen Kraftstoffen aus Biomasse](#).

- [Fachverband Biogas e.V.](#): Bundesweite Vereinigung von Betreibern, Herstellern und Planern von Biogasanlagen, Vertretern aus Wissenschaft und Forschung sowie Interessierte.
- [Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe](#): Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Erprobung, Technologie- und Wissenstransfer, Markterschließung, Projektbeurteilung, Vollzug von Förderprogrammen.
- [C.A.R.M.E.N. e. V. – Centrales-Agrar-Rohstoff-Marketing- und Entwicklungs-Netzwerk](#): C.A.R.M.E.N. wurde durch den Freistaat Bayern gegründet und war bis 2000 als Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe in Bayern tätig.
- [Technologie- und Förderzentrum](#): Aufgabe des TFZ ist angewandte Forschung sowie Förderung im Bereich der Nachwachsenden Rohstoffe.
- [Wissenschaftszentrum der TU München und der FH Weihenstephan](#): Das Wissenschaftszentrum Straubing besteht derzeit aus fünf bayerischen Hochschulen und bearbeitet zahlreiche Forschungsprojekte. Diese beschäftigen sich sowohl mit der stofflichen Nutzung als auch der energetischen Verwertung von Nachwachsenden Rohstoffen.
- [Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen e. V. \(UFOP\)](#): Viele an der Produktion, Verarbeitung und Vermarktung heimischer Öl- und Eiweißpflanzen beteiligte Unternehmen, Verbände und Institutionen sind unter dem Dach der UFOP versammelt.

4 Windenergie

- [Deutsche Energie-Agentur](#): Wissenswertes rund um die Nutzung der Windenergie im Meer: Studie "► [Energiewirtschaftliche Planung für die Netzintegration von Windenergie in Deutschland an Land und Offshore bis zum Jahr 2020](#)".
- [Bundesverband WindEnergie e. V. \(BWE\)](#): Mit rund 19.000 Mitgliedern ist der BWE weltweit einer der größten Verbände im Bereich der erneuerbaren Energien.
- [Windbranche.de – Das Branchenportal der Windindustrie](#): Kompakter und umfassender Überblick mit aktuellen News und Veranstaltungshinweisen, Windkraft-Branchenkontakten, Windindex, Wind-Vergütungsrechner.
- [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit – Entwicklung der Offshore-Windenergienutzung in Deutschland](#). Gemeinsame Broschüre mit der Stiftung der deutschen Wirtschaft zur Nutzung und Erforschung der Windenergie auf See.
- [IWR – Die Business-Welt der Regenerativen Energiewirtschaft](#): Neuigkeiten aus dem Bereich wirtschaftliche Nutzung der Windenergie.
- [Windmesse – Das internationale Portal der Windenergie-Branche](#): Unter anderem Branchenverzeichnis, Hersteller, Planungsbüros, Links zu öffentlichen Forschungseinrichtungen.

5 Geothermie, Erdwärme

- ▶ [Bayerisches Landesamt für Umwelt – Geothermie](#): Einführung in die Thematik, Vorkommen und Nutzung von Erdwärme in Bayern.
- ▶ [Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie – Bayerischer Geothermieatlas](#): Hydrothermale Energiegewinnung, Technik, wirtschaftliche Aspekte, Risiken, hydrothermale Grundwasserleiter in Bayern, Untergrundtemperaturen in Bayern.
- ▶ [Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz und Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie](#): Oberflächennahe Geothermie – Heizen und Kühlen mit Energie aus dem Untergrund. Ein Überblick für Bauherren, Planer und Fachhandwerker in Bayern.
- ▶ [Geothermische Vereinigung – Bundesverband Geothermie e. V.](#): Informationen zu oberflächennaher und hydrothormaler Geothermie und zur geothermischen Stromerzeugung.
- ▶ [Portal Geothermie](#): Eine Anwendung des Deutschen Staatlichen Geologischen Dienstes, Umsetzung des Leitprojekts Geothermie, Verlinkung von Online-Angeboten geologischer Dienste.
- ▶ [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit](#): Broschüren zum Thema Geothermie, Kurzinfos und Linklisten.

6 Wasserkraft

- ▶ [Bundesverband Deutscher Wasserkraftwerke e.V. \(BDW\)](#): Bundesweite Interessenvertretung der deutschen Wasserkraftwerksbetreiber.
- ▶ [Arbeitsgemeinschaften Wasserkraftwerke Deutschland](#): Länderarbeitsgemeinschaften der Wasserkraftwerke in Deutschland mit circa 4.800 Einzelmitgliedern die rund 7.500 Kleinwasserkraftwerke betreiben. Informationen zu den Themen Wasserkraft und Fischerei und viele informative Links.
- ▶ [Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien \(IWR\) – Die Business-Welt der Regenerativen Energiewirtschaft](#): Neuigkeiten aus dem Bereich Wasserkraft, Informationen über Hersteller, Finanzierung, Planung und Wartung.
- ▶ [Erneuerbare Energien in Deutschland „renewables“](#): Fallstudien, Unternehmen, Informationen als Pdf im Downloadbereich.

7 Ökostrom

- ▶ [EnergieVision e. V.](#): Informationen zum ok-Power-Label.
- ▶ [Grüner Strom Label e.V.](#): Der GSL zertifiziert Ökostromprodukte. Die Vergabe des Labels verpflichtet Stromanbieter zum Ausbau der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien.
- ▶ [Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien \(IWR\)](#): Stromtarifrechner (Ökostrom), Wechseltipps.
- ▶ [Öko-Institut e. V.](#): EcoTopTen-Produktempfehlungen, bundesweite und regionale Anbieter von Ökostrom.
- ▶ [TÜV Süd AG – Energiezertifizierung](#): Informationen über die Zertifizierung von Ökostrom-Anbietern und Ökostrom-Verbraucher.
- ▶ [Verbraucher Initiative e. V. und Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit \(GTZ\)](#): Ökostrom aus dem Netz, Tipps für den Stromwechsel.

8 Beratung und Fördermaßnahmen

Viele der oben genannten Fundstellen enthalten auch Links zu Fördermaßnahmen. Hier finden Sie einige Seiten mit ausführlicheren Informationen.

- ▶ **Bauzentrum der Landeshauptstadt München**: Beratungsangebot zum Umstieg auf erneuerbare Energieträger. Telefonische Anmeldung unter (0 89) 50 50 85.
- ▶ **Bayerisches Energie-Forum**: Erst- und Einstiegsberatung zu Energie und Fördermöglichkeiten unter der Rufnummer: (0 18 05)35 70 35, Montag bis Freitag von 9:30 bis 12:00 Uhr und 14:30 bis 16:00 Uhr (14 Cent/Min., Preis aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) (▶ [Unternehmen, Forschungsinstitute, Behörden und Kommunen](#)).
- ▶ **Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz**: Förderfibel Umweltschutz: Aktuelle Förderprogramme im Umweltschutz, Details zu Förderhöhe, Antragstellung, Verwendungszweck, Kombinationen mit anderen Programmen und Art der Förderung.
- ▶ **Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie**:
 - ▶ [Beratung, Informationen, Links](#), ▶ [Förderprogramme in Bayern](#).
- ▶ **BINE Fachinformationszentrum (FIZ) Karlsruhe**: Förderhotline unter (02 28) 92 37 914, vormittags. Förderprogramme für Private und alle relevanten Programme der EU, des Bundes und der Länder für Industrie, Gewerbe, Kommunen, Vereine und Selbstständige.
- ▶ **Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)**: Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Rahmen des Marktanreizprogramms des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.
- ▶ **Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie**: Förderprogramme Energiepolitik.
- ▶ **Deutsche Energie-Agentur**: Bundesweites Kompetenzzentrum für Energieeffizienz, Hotline rund um die Uhr: (08 00) 07 36 734 (kostenlos):
 - ▶ [Förderübersicht und Publikationen im Bereich regenerative Energien](#)
 - ▶ [Finanzierungsinfos](#) > ▶ [Förderprogramme](#)
- ▶ **ENA – Unabhängige EnergieBeratungsAgentur GmbH der Landkreise Nürnberger Land und Roth**: Beratungsangebot für Haushalte, Kommunen, Wohnungswirtschaft, Handwerk, Gewerbe u. a. Telefon (0 91 23) 95 04 72 oder (0 91 71) 8 14 00
- ▶ **Energieagentur Mittelfranken e. V.**: Ziel des Vereins ist der umweltverträgliche Umgang mit allen Energieträgern in der Region. Beratung größerer Energieverbraucher aus Gewerbe, Industrie und Kommunen zu Themen Energieeffizienz und Erneuerbare Energieträger.
- ▶ **Energieagentur Oberfranken e. V.**: Beratung unter (0 92 21) 82 39 16
- ▶ **eza! energie- & umweltzentrum allgäu GmbH**: Gemeinnützige GmbH zur Förderung Erneuerbarer Energien und effizienter Energienutzung. Information, Energieberatung und Weiterbildung für Verbraucher, Fachleute und Kommunen; Infoline: (08 31) 96 02 86-0
- ▶ **Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.**: Bioenergie-Beratung unter (0 38 43) 6 93 01 99 oder info@bio-energie.de
- ▶ **KfW Förderbank**: Fördermöglichkeiten rund um die Themen: Schaffung von Wohneigentum, Sanierung und Modernisierung von Wohngebäuden sowie Nutzung Erneuerbarer Energien
Telefonische Beratung zu allen Förderprogrammen unter (0 18 01) 33 55 77
Montag bis Freitag von 07:30 bis 18:30 Uhr (Ortsstarif)
- ▶ **Verbraucherzentrale Bundesverband e. V.**: Mit Übersicht über die bundesweite Energieberatung der Verbraucherzentralen.

9 Weiterführende Publikationen von UmweltWissen

- ▶ [Sonnenenergie](#)
- ▶ [Klimawandel – Warum ändert sich unser Klima?](#)
- ▶ [Erdwärme](#)
- ▶ [Erforschung und Vorhersage des Klimawandels](#)
- ▶ [Hocheffiziente Heizungsumwälzpumpen](#)
- ▶ [Cleverer Umweltschutz – Auto, Sprit und Umwelt](#)
- ▶ [Klimaschutz zuhause](#) (Tagungsband)
- ▶ [Cleverer Umweltschutz – Energiesparen](#)

Haben Sie Interesse an aktuellen Informationen zum Umweltschutz im Alltag? Dann bestellen Sie doch unseren Newsletter. Schicken Sie einfach eine E-Mail an: umweltwissen@lfu.bayern.de

10 Ansprechpartner

Für Einzelfallberatungen bei konkreten Anliegen zum Umwelt- und Gesundheitsschutz vor Ort oder in Ihrer Nachbarschaft sind in der Regel Ihr Landratsamt bzw. Ihre Stadt- oder Gemeindeverwaltung zuständig. Bitte fragen Sie dort nach dem passenden Ansprechpartner.

Private Anfragen an das Bayerische Landesamt für Umwelt richten Sie bitte an unser Bürgerbüro:

E-Mail: oeffentlichkeitsarbeit@lfu.bayern.de

Fragen und Anregungen zu Inhalten, Redaktion und Themenwahl der Publikationen von UmweltWissen sowie Anfragen bezüglich Recherche und Erstellung von Materialien für die Umweltbildung/-beratung richten Sie bitte an:

UmweltWissen am Bayerischen Landesamt für Umwelt:

Telefon: 0821 / 9071 – 5671

E-Mail: umweltwissen@lfu.bayern.de

Internet: www.lfu.bayern.de/umweltwissen

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: (08 21) 90 71-0

Telefax: (08 21) 90 71-55 56

E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de

Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

UmweltWissen, Ref. 12:
Peter Miehle, Birgit Haas, Guido Ulbrich

Stand:

Juli 2009

Links:

März 2011

Sie haben diese Veröffentlichung auf Papier, wollen aber auf die verlinkten Inhalte zugreifen?

Die jeweils aktuellste Ausgabe finden Sie im Internet unter:

▶ www.lfu.bayern.de/umweltwissen/doc/uw_21_erneuerbare_energien_linkliste.pdf oder

▶ www.lfu.bayern.de: UmweltWissen > Klima und Energie.